# MEMORIAL DESCRITIVO
# REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA
# SÃO JOSÉ DO CALÇADO – ES

2013



Praça Pedro Vieira, 58, Centro – São José do Calçado/ES
CEP:29470-000, CNPJ:27.167.402/0001-31, Tel.: (28) 3556-1120/3556-1612
www.saojosedocalcado.es.gov.br

# MEMORIAL DESCRITIVO PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA SÃO JOSÉ DO CALÇADO – ES

**O presente memorial visa descrever os materiais, especificações técnicas e os serviços arquitetônicos a serem executados para Reforma da Secretaria de Agricultura de São José do Calçado - ES**

**Durante a execução devem ser conduzidos os seguintes procedimentos:**

- Todos os serviços não especificados correrão por conta da contratada; como por exemplo instalação do barracão de obra, placas e faixas de sinalização.
- A contratada deve manter a disposição da fiscalização o diário de obras devidamente preenchido e atualizado.
- Os serviços referentes a limpeza ou bota fora de materiais também correrão por conta da contratada, permanecendo a obra limpa e organizada durante todo o tempo de execução.
- Os serviços planilhados serão executados mediante Ordem de Serviço expedida pelo setor de engenharia.
- O critério para aferição do executado no mês será a etapa útil (considerando se como medidos os serviços que independentes da continuação ou não da obra não possam ser rapidamente perdidos com o tempo, chuvas ou depredações.)
- Deve se cumprir o cronograma físico financeiro, podendo não ser aceito pedido de aditivo de prazo, havendo o descumprimento do mesmo.

| **SERVIÇOS PRELIMINARES** |
|---|
| **Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES**<br>A placa de obra deverá ser afixada em local visível e conter a identificação do órgão governamental com o qual foi feito o convênio e seguir rigorosamente o padrão do mesmo . Tendo as seguintes dimensões 2,00m largura x 4,00m altura. **A obra só deverá ser iniciada após a instalação da placa.** |
| **Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)**<br>O andaime metálico deve ser instalado de maneira a permanecer estável durante seu uso, as peças devem ter aparência integra e estar em acordo com a legislação pertinente. Sua montagem deve seguir as orientações do fabricante. Utilizados nas fachada |
| **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS** |
| **Demolição de alvenaria**<br>Executada de maneira cautelosa sendo retirado todo material remanescente e destinado de maneira correta, sendo os custos por conta da contratada. Deve se observar o aparecimento de fissuras ou rachaduras durante ou após à demolição, bem como a necessidade de escoramento. |



Praça Pedro Vieira, 58, Centro – São José do Calçado/ES
CEP:29470-000, CNPJ:27.167.402/0001-31, Tel.: (28) 3556-1120/3556-1612
www.saojosedocalcado.es.gov.br

| |
|---|
| **Demolição de piso revestido com cerâmica ( faixa na parede)**<br>Este serviço consiste na demolição e retirada de todo o revestimento tipo azulejo, que esteja comprometido ou que venha a ser substituído por outro revestimento. |
| **Demolição de concreto armado, com utilização de rompedor pneumático (laje de 8 cm com granilite aplicado direto no topo da mesma)**<br>Executado para a demolição da infra estrutura existente do bloco a ser demolido conforme planta de reforma, detalhe cintamento a demolir, prancha 2 |
| **Retirada de esquadrias metálicas**<br>Este serviço consiste na retirada da esquadria metálica, para que seja realocada |
| **Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira**<br>A remoção das telhas deve ser feita de maneira cuidadosa sendo deixadas integras à disposição para recolhimento. |
| **Retirada de bancada de pia**<br>Executada sendo escareada por ponteira a junção entre o chumbamento e a parede, a peça deve ser retirada inteira e destinada ao entulho. |
| **PAREDES E PAINÉIS** |
| **Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra**<br>Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra<br>Blocos cerâmicos sem função estrutural, furados, textura homogênea de argila, isenta de fragmentos calcários ou qualquer outro corpo estranho, sem apresentar defeitos sistemáticos (trincas, quebras, deformações, desuniformidade de cor ou superfícies irregulares), conformados por extrusão e queimados de forma a atender aos requisitos descritos na NBR 7171, devem possuir seções obrigatoriamente retangulares e a absorção de água não pode ser inferior a 8% ou superior a 25%.<br>A resistência mínima do bloco cerâmico deve ser de 1MPa e a espessura mínima de sua parede externa deve ser de 7 mm.<br>- dimensões: 9 x 9 x 19cm (tolerâncias admissíveis: variações de até 3mm)<br>Argamassa de assentamento: traço 1:4, cal hidratada e areia, com adição de 100kg de cimento por m³ de argamassa.<br><br>APLICAÇÃO<br>Paredes externas e internas, em alvenarias de vedação à vista. Devido à boa qualidade e rigor tecnológico de fabricação, os blocos podem ser revestidos internamente e não revestidos na face externa, sendo necessário apenas a aplicação de verniz ou silicone.<br><br>Na execução de elementos vazados utilizando-se os blocos na posição deitada.<br><br>EXECUÇÃO<br>Os blocos devem ser molhados previamente.<br>Devem ser assentados em juntas desencontradas (em amarração).<br>A espessura máxima das juntas deve ser de 10mm.<br>Deve ser prevista amarração na estrutura de concreto.<br><br>As bancadas de granito serão polidas inclusive no topo. Terão espessura de 3cm na cor cinza. Devem ser instaladas com massa plástica adequada sendo feito o rasgo profundidade de 0,02m na alvenaria em no mínimo dois lados parede. O granito deve estar integro livre de fissuras ou trincas.<br><br>As aberturas e fechamentos de rasgos na parede serão executadas para passagem da tubulação e devem ser executadas com a preocupação de não comprometer a integridade da alvenaria. |
| **Gesso Acartonado RU verde para área úmida com estrutura em perfil de aca, espessura fina 9,8 cm (fornecimento e instalação).**<br>Executado conforme manual de instalação do fabricante em documentos anexos. |
| **ESQUADRIAS** |
| **Porta em madeira de lei tipo paraju, esp. 30mm c/ acab. liso p/ pintura, incl. fechadura tipo "livre/ocupado" em latão cromado Lafonte ou equiv. e ferragens p/ fixação em granito, excl. marco, nas dimensões: 0.80 x 2.10 m** |
| **Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos** |
| **Marco de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m** |
| **Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro** |



Praça Pedro Vieira, 58, Centro – São José do Calçado/ES
CEP:29470-000, CNPJ:27.167.402/0001-31, Tel.: (28) 3556-1120/3556-1612
www.saojosedocalcado.es.gov.br

| |
|---|
| **Vidro plano transparente liso, com 3 mm de espessura.** |
| **Bancada de granito com espessura de 2 cm**<br>As bancadas de granito serão polidas inclusive no topo. Terão espessura de 3cm na cor cinza. Devem ser instaladas com massa plástica adequada sendo feito o rasgo profundidade de 0,02m na alvenaria em no mínimo dois lados parede. O granito deve estar integro livre de fissuras ou trincas. |
| **COBERTURA** |
| **Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação.**<br>Deve ser instalada sobre a estrutura existente, após remoção da telha fibrocimento existente. |
| **Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto.**<br>Em concreto armado, impermeabilizada em elastômero asfáltico com inclinação de 2% em dois sentidos.(CONFORME PROJETO) |
| **Índice de imperm.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.**<br>Aplicado sobre calhas de concreto |
| **Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco".**<br>Previamente executado constituído por armadura Ø 5mm disposta transversalmente a cada 20cm sendo deixado espera para concretagem e chumbamento na alvenaria. |
| **REVESTIMENTO** |
| **Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm.**<br>Aplicar em alvenarias de tijolos ou blocos de concreto ou cerâmicos de superfície de concreto para recebimento posterior do emboço.<br>Em superfícies muito lisas ou pouco porosas que receberão gesso posteriormente (chapisco rolado).<br><br>EXECUÇÃO<br>Testar a estanqueidade de todas as tubulações de água e esgoto antes de iniciar o chapisco.<br>A superfície deve receber aspersão com água para remoção de poeira e umedecimento da base. Os materiais da mescla devem ser dosados a seco.<br>Deve-se executar quantidade de mescla conforme as etapas de aplicação, a fim de evitar o início de seu endurecimento antes de seu emprego.<br>A argamassa deve ser empregada no máximo em 2,5 horas a partir do contato da mistura com a água e desde que não apresente qualquer vestígio de endurecimento.<br>O chapisco comum é lançado diretamente sobre a superfície com a colher de pedreiro.<br>A camada aplicada deve ser uniforme e com espessura de 0,5cm e apresentar um acabamento áspero.<br>O excedente da argamassa que não aderir à superfície não pode ser reutilizado, sendo expressamente vedado reamassá-la. |
| **Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm.**<br>Camada de revestimento de acabamento com espessura máxima de 5mm feita com argamassa de cimento, cal e areia (traço 1:2:9 em volume) para superfícies externas e argamassa de cal e areia (traço 1:4 em volume) para superfícies internas, podendo ser utilizada argamassa industrializada. Aplicar em alvenarias de tijolos, blocos (concreto ou cerâmicos) e/ou superfícies lisas de concreto que tenham recebido emboço.<br><br>EXECUÇÃO<br>A superfície deve receber aspersão com água para remoção de poeira e umedecimento a base. Dosar os materiais da mescla a seco.<br>A argamassa deve ser aplicada com desempenadeira de madeira ou pvc, em camada uniforme e nivelada, fortemente comprimida sobre a superfície a ser aplicada, num movimento rápido de baixo para cima.<br>A primeira camada aplicada tem espessura de 2 a 3mm, aplica-se então uma segunda amada regularizando a primeira e complementando a espessura.<br>O acabamento deve ser feito com o material ainda úmido, alisando-se com desempenadeira de madeira em movimentos circulares e a seguir aplicar desempenadeira munida de feltro ou espuma de borracha.<br>Se o trabalho for executado em etapas, fazer corte a 45 graus (chanfrado) para emenda o pano subseqüente.<br>Devem ser executadas arestas bem definidas, vivas, deixando à vista a aresta da cantoneira, quando utilizada.<br>O excedente da argamassa que não aderir à superfície não pode ser reutilizado. Recomenda-se riscar os cantos entre paredes e forro antes da secagem.<br>Deve ser executado no mínimo 7 dias após aplicação do emboço e após a colocação dos marcos, peitoris, etc. |



Praça Pedro Vieira, 58, Centro – São José do Calçado/ES
CEP:29470-000, CNPJ:27.167.402/0001-31, Tel.: (28) 3556-1120/3556-1612
www.saojosedocalcado.es.gov.br

| |
|---|
| **Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm. empregando argamassa colante.**<br>EXECUÇÃO<br>Antes de iniciar o serviço de assentamento, verificar se todas as instalações elétricas e hidráulicas já foram executadas. A base de assentamento deve ser constituída de um emboço sarrafeado, devidamente curado. A superfície deve estar áspera, varrida e posteriormente umedecida.<br>A argamassa de assentamento deve ser aplicada nas paredes e nas peças com o lado liso da desempenadeira. Em seguida, aplicar o lado dentado formando cordões para garantir a melhor aderência e nivelamento. As peças devem ser assentadas de forma a amassar os cordões, com juntas de espessura constante, não superiores a 2mm, considerando prumo para juntas verticais e nível para juntas horizontais. Recomenda-se a utilização de espaçadores.<br>Nos pontos de hidráulica e elétrica, os azulejos devem ser recortados e nunca quebrados; as bordas de corte devem ser esmerilhadas de forma a se apresentarem lisas e sem irregularidades.<br>Os cantos externos devem ser arrematados com cantoneira de alumínio.<br>Após a cura da argamassa de assentamento, os azulejos devem ser batidos, especialmente nos cantos; aqueles que soarem ocos devem ser removidos e reassentados.<br>Após 3 dias de assentamento (as juntas de assentamento devem estar limpas) as peças devem ser rejuntadas com a pasta de rejuntamento, aplicada com desempenadeira de borracha evitando o atrito com as superfícies das peças, pressionar o rejuntamento para dentro das juntas; o excesso deve ser removido no mínimo 15 minutos e no máximo 40 minutos, com uma esponja macia e úmida.<br>A limpeza dos resíduos da pasta de rejuntamento deve ser feita com esponja de aço macia antes da secagem. |
| **Forro de gesso acabamento tipo liso** |
| **PISOS** |
| **Cerâmica acabamento brilhante, dim. 30x40cm, ref. de cor ANTARTIDA BOLD da Portobello/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte.**<br>Piso assentados em 45º. |
| **Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7.0 cm, inclusive rejuntamento.**<br>Executar os rodapés com altura de 7cm, com bordas arredondadas, dando o polimento manualmente. A parte superior será abaulada com raio de 2 cm. |
| |
| **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** |
| **Retirada de caixas/quadros elétricos.**<br>Deve ser removido estando desligado a energia e sendo feita a abertura para a instalação do quadro de 12 disjuntores. |
| **Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento.**<br>O quadro deverá substituir quadro existente de 6 disjuntores, passando a ligação existente para o mesmo. |
| **Disjuntor bipolar 16A - Norma DIN.**<br>Instalado conforme diagrama unifilar, atendendo as normas vigentes. |
| **Disjuntor tripolar 20 A - Norma DIN.**<br>Instalado conforme diagrama unifilar, atendendo as normas vigentes. |
| **Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und).**<br>Executado conforme projeto de instalação elétrica. |



Praça Pedro Vieira, 58, Centro – São José do Calçado/ES
CEP:29470-000, CNPJ:27.167.402/0001-31, Tel.: (28) 3556-1120/3556-1612
www.saojosedocalcado.es.gov.br

| |
|---|
| **Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und).**<br>Executado conforme projeto de instalação elétrica. |
| **Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa estampada 4x2" (1 und).**<br>Executado conforme projeto de instalação elétrica. |
| **Receptáculo (bocal) de louça para lâmpada incandescente.**<br>Executado conforme projeto de instalação elétrica, em substituição aos existentes conforme indicado em projeto. |
| **Lâmpada incandescente de 60W.**<br>Executado conforme projeto de instalação elétrica, sendo instalado no receptáculo. |
| **Plafonier com globo leitoso e lâmpada incandescente de 60W.**<br>Executado conforme projeto de instalação elétrica, sendo instalado no receptáculo. |
| **Luminaria embutir compl.,corpo ch. aço pintada branca,refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância,2 lâmp. fluor.tubulares de 32W/127V, c/ reator duplo 127V, par.ráp.AFP, soq. antivib.,ref. CAA01-E232 Lumicenter ou Equivalente.**<br>Executado conforme projeto de instalação elétrica. |
| **Tomada 2 polos mais terra 20A/250V, com placa 4x2".**<br>Executado conforme projeto de instalação elétrica, em substituição aos existentes conforme indicado na mémoria de cálculo. |
| **Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"**<br>Executado conforme projeto de instalação elétrica, em substituição aos existentes conforme indicado na mémoria de cálculo. |
| **INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO** |
| **Extintor de incêndio de pó químico seco 6 Kg , inclusive suporte para fixação e placa sinalizadora.**<br>Instalados conforme indicado na planta de prevenção e combate a incêndio. |
| **Extintor de incêndio de gás carbônico CO2-6 Kg, inclusive suporte para fixação e placa sinalizadora em PVC fotoluminescente.**<br>Instalados conforme indicado na planta de prevenção e combate a incêndio. |
| **Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal.**<br>Instalados conforme indicado na planta de prevenção e combate a incêndio. |
| **Seta indicativa de saída tipo adesivo.**<br>Adesivada nos locais indicados na planta de prevenção e combate a incêndio. |



Praça Pedro Vieira, 58, Centro – São José do Calçado/ES
CEP:29470-000, CNPJ:27.167.402/0001-31, Tel.: (28) 3556-1120/3556-1612
www.saojosedocalcado.es.gov.br

| |
|---|
| **PINTURA** |
| **Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex.**<br>Desengrosse as paredes com lixa de ferro nº 100 e espátula, depois limpe as paredes com uma vassoura, de forma que não fique poeira.<br>Aplique selador de paredes com rolo de pintura e espere secar, feito isso passaremos para próxima etapa.<br>Verifique se a massa corrida esta macia e cremosa.<br>Se por acaso a massa estiver dura, dilua com água até ficar macia e cremosa. Nota: não coloque água demais.<br>Aplique a massa corrida com uma desempenadeira sobre a superfície a ser emassada, espalhe a massa no sentido vertical ou horizontal, da forma que achar melhor. Espere secar entre 2 a 3 minutos e repasse com a desempenadeira retirando as rebarbas.<br>Aguarde a primeira demão secar totalmente, com o intervalo indicado na embalagem da massa.<br>Repasse a segunda demão de massa corrida. Seguindo o exemplo do quarto passo.<br>Se por acaso encontrar trincas nas paredes, recomendo usar o sela trinca, que é uma tela especial para trincas vendida nas lojas de tintas. |
| **Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos.**<br>EXECUÇÃO<br>Tinta Latex PVA.<br>A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca sem poeira, gordura ou graxa, sabão ou mofo e ferrugem. Deve receber uma demão primária de fundo de acordo com o material a ser pintado. As partes soltas ou mal aderidas deverão ser raspadas e ou escovadas. O brilho deve ser eliminado através de lixamento.<br>A tinta deve ser diluída com aguarrás na proporção indicada pelo fabricante.<br>Após secagem da base, aplicar 2 demãos de tinta , com espaçamento mínimo de 12 horas entre cada uma.<br>Quando o ambiente a ser pintado não estiver vazio, cobrir os objetos com jornais e sacos plásticos para evitar danos com respingos.<br>Evitar pintura em áreas externas em dias chuvosos ou com ocorrência de ventos fortes que podem transportar para pintura poeira ou partículas suspensas no ar.<br>Não aplicar com temperaturas inferiores a 10 graus centígrados e umidade relativa do ar superior a 90%.<br>A aplicação pode ser feita com pincel, rolo ou revólver (verificar instruções do fabricante).<br><br>RECEBIMENTO<br><br>Atendidas as condições de fornecimento e execução, a superfície pintada deve apresentar textura uniforme, sem escorrimentos, boa cobertura, sem pontos de descoloração.<br>A Fiscalização pode, a seu critério solicitar a execução de 3ª demão de pintura, caso não considere suficiente a cobertura depois da 2ª demão |
| **Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta.**<br>Executado com lixa n°30 para parede de modo a remover a camada existente, criando superfície rugosa e uniforme, livre de quaisquer imperfeição os resíduos, estando a parede pronta para recebimento da pintura. |
| **Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte.**<br>Remoção executada com espátula sobre a barra interna existente, com altura de 1,20m |
| **Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos.**<br>Executar utilizando andaime e epi.<br>Devem ter aspecto final uniforme e ser isolada ou/e limpas ao final. |
| **Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referencia Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos.**<br>Deve ser aplicado sobre superfície limpa, livre de poeira e resíduos, em sentido único conferindo uniformidade ao mesmo |



Praça Pedro Vieira, 58, Centro – São José do Calçado/ES
CEP:29470-000, CNPJ:27.167.402/0001-31, Tel.: (28) 3556-1120/3556-1612
www.saojosedocalcado.es.gov.br

| FINALIZAÇÃO |
|---|
| **Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada.**<br>Todo o entulho proveniente das demolições para reforma da obra, como telhas, alvenaria, azulejos, entre outros matérias gerados, serão removidos do local, e colocados em caçambas, transportados para destinos específicos em áreas licenciadas. |
| **Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)**<br>Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos. Todas as cantarias, alvenarias à vista, pavimentações, revestimento, cimentados, etc., serão limpos, abundantes e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços. |

## Recebimento da Obra

**Recebimento provisório**

**Quando as obras e serviços contratados ficarem inteiramente concluídos, de perfeito acordo com o contrato, será lavrado o termo de recebimento provisório.**
**O recebimento provisório só poderá ocorrer após terem sido realizadas todas as medições e apropriações referentes a acréscimos e modificações e apresentadas as faturas correspondentes a pagamentos.**

**Recebimento definitivo**

**O termo de recebimento definitivo das obras e serviços contratados será lavrado 60 dias após o recebimento provisório, referido no item anterior, e se tiverem sido satisfeitas as seguintes condições:**

1. **Atendidas todas as reclamações da fiscalização, referente a defeitos ou imperfeições que venham a ser verificado em qualquer elemento das obras e serviços executados.**
2. **Solucionadas todas as reclamações porventura feitas, quanto a pagamento de funcionários e fornecedores.**

**OBS: Será entregue a empresa vencedora da licitação o memorial descritivo definitivo, bem como os demais projetos complementar**



Praça Pedro Vieira, 58, Centro – São José do Calçado/ES
CEP:29470-000, CNPJ:27.167.402/0001-31, Tel.: (28) 3556-1120/3556-1612
www.saojosedocalcado.es.gov.br